FICHE 20 — COMMUN

Matière, connexions, fabrication

Données communes à toutes les gammes

MATIÈRE ET FABRICATION

Marque	MOBILTRUSS — marque française, Haute-Savoie (Annecy), depuis 2001
Alliage de structure	EN AW-6082 T6 — identique depuis la création de la marque
Soudage	Soudeurs certifiés TÜV
Contrôle	Traçabilité des lots, contrôle qualité — conception numérique de précision
Origine	Fabrication 100 % Europe

SYSTÈMES DE CONNEXION

Structures 290 / Deco 220	Fournies avec leur kit de connexion, sauf les angles
TRIO KIT	3 demi-manchons, 3 goupilles, 3 clavettes, visserie M10
Kits d'embase	TRIO BASE KIT · QUATRO BASE KIT (demi-manchons coniques) · TRIO DECO BASE KIT · QUATRO DECO BASE KIT
SmartyStage	Mâchoires intégrées aux profils — verrouillage d'un demi-tour à la clé Allen

CERTIFICATIONS RELEVÉES

Tours de levage FMT / MTS	BGVC-1 et CE (tous modèles) — DGUV 17 en sus sur FMT-700-FC — systèmes ILS, SRS et verrouillage automatique brevetés
Structures alu	Certifications détaillées non citées sur les fiches publiques consultées — se référer aux fiches techniques constructeur (site-expelec.fr) et aux abaques de charge pour le dimensionnement

FINITIONS

Structures	Aluminium naturel — finition noire (suffixe « B »)
Tours de levage	Noire — peinture en poudre époxy

DOCUMENTS CONSTRUCTEUR À CONSULTER POUR LE DIMENSIONNEMENT

Fiches techniques / abaques	Tableaux de charges intégrés aux fiches TRIO 290 et QUATRO 290 (abaques constructeur avril 2021, récupérés via archives web). Les liens de téléchargement publics (FT / Abaques sur site-expelec.fr) sont actuellement rompus — fiches techniques et abaques à jour à demander au constructeur

Sources : mobiltruss.fr (site marque) · expelec.eu/fr/brand/18-mobiltruss · fiches produits Expelec · terredeson.com. Les fiches de ce dossier reprennent les données publiées par le constructeur et son distributeur ; chaque valeur doit être validée sur la fiche technique officielle avant usage en dimensionnement.